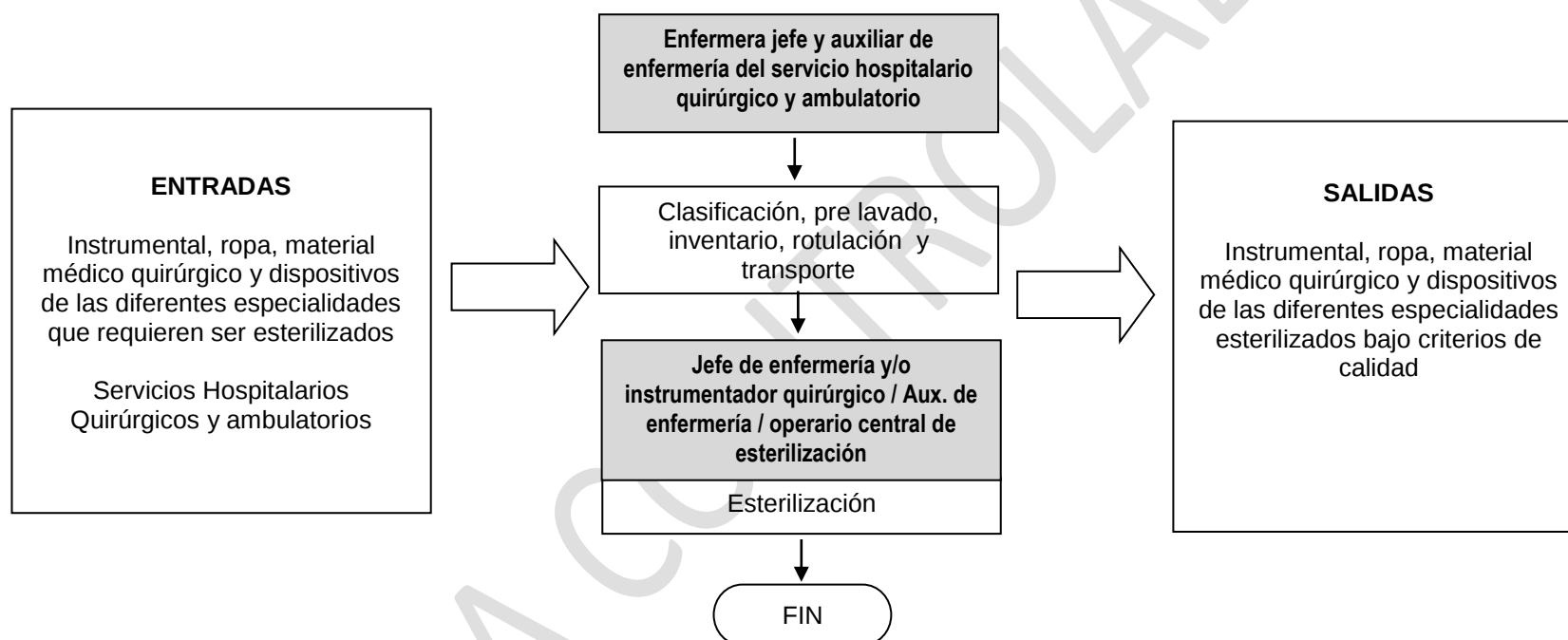


CARACTERIZACION DEL PROCESO



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 2 de 19

1. OBJETIVO

Esterilizar el Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos de las diferentes especialidades bajo condiciones de oportunidad, pertinencia y seguridad con el fin de facilitar procesos medico quirúrgicos de atención a usuarios

2. ALCANCE

Inicia con la revisión, inventario, clasificación, rotulado de trazabilidad embalaje y esterilización de Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos de los servicios hospitalarios, quirúrgicos y ambulatorios y finaliza con la entrega de los mismos a los diferentes servicios.

3. MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL

Ver normograma institucional

4. UBICACIÓN EN EL MAPA DE PROCESOS INSTITUCIONAL

- Misional

5. DEFINICIONES

- **Acondicionamiento:** Tratamiento del producto dentro del ciclo de esterilización previo a la exposición del esterilizante, para alcanzar una temperatura y humedad relativa predeterminadas. Esta parte del ciclo de esterilización puede realizarse a la presión atmosférica o en condiciones de vacío.
- **Aireación:** Parte del proceso de esterilización durante el cual el agente esterilizante, si es necesario, se remueve del elemento o dispositivo médico hasta que se logran niveles predeterminados.
- **Aire comprimido:** Utilizado para secar elementos canulados o con sitios de difícil acceso para el secado manual. La fuente deberá tener un filtro que retenga partículas metálicas y otro filtro microbiológico.



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 3 de 19

- **Asepsia:** La asepsia es la condición de "libre de microorganismos que producen enfermedades o infecciones".
- **Antisepsia:** Proceso que destruye la mayoría de los organismos patógenos ubicados sobre superficies animadas para evitar la infección. Inhibiendo el crecimiento y la reproducción de los microorganismos.
- **Antiséptico:** agente químico que inhibe el desarrollo de los microorganismos, o los destruye, y que es usado sobre tejido vivos.
- **Área de almacenamiento de material esterilizado:** donde los materiales ya esterilizados son estacionados previamente a su distribución
- **Área de apoyo:** baño, duchas, office y demás facilidades para el personal.
- **Área de esterilización:** donde se ubican las autoclaves por vapor, y otro equipo esterilizador: plasma de peróxido de hidrógeno; incluido el espacio para carga y descarga de los carros.
- **Área de recepción y limpieza:** donde los elementos reusables (instrumental, equipos, etc.) son recibidos, registrados y sometidos a un proceso de limpieza.
- **Áreas de preparación y empaque:** donde los elementos limpios y secos son inspeccionados, armados en juegos o en cajas, y envueltos o empacados adecuadamente para el proceso de esterilización seleccionado.
- **Bacterias:** tienen mayor complejidad que los virus, tienen diferentes formas y se reconocen como: cocos si son esféricos, bacilos si tienen forma de bastones, espirilos si tienen forma de filamentos y vibrios si tienen forma de comas o bastones curvos. Las enfermedades que producen las bacterias se pueden dar por producción de toxinas, las cuales dan manifestaciones generalizadas e impasividad local cuando las bacterias se multiplican en el área y dan sintomatología local. La mayoría de las bacterias requieren para crecer de las siguientes condiciones: Humedad, temperatura, PH y oxígeno.
- **Bactericida:** método o agente químico capaz de matar o destruir bacterias.
- **Bacteriostático:** método o agente químico capaz de inhibir el crecimiento bacteriano, pero no necesariamente de matarlas.
- **Biocarga (o carga microbiana):** Es el número y tipo de microorganismos viables que contaminan un objeto.
- **Biofilm:** es una forma de resistencia de las bacterias y se evidencia como una especie de caparazón duro a su alrededor cuyo mayor componente son los azúcares permitiéndole protegerse de los agentes agresores. Las enzimas presentes en el detergente en este caso principalmente las amilasas se encargan de eliminar el Biofilm.
- **Bioseguridad:** Conjunto de normas y procedimientos que garantizan el control de los factores de riesgo, la prevención



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 4 de 19

de impactos nocivos y el respeto de los límites permisibles sin atentar contra la salud de las personas que laboran y/o manipulan elementos biológicos, técnicos, bioquímicos, genéticos y garantizando que el producto o insumo de estas investigaciones y/o procesos, no atentan contra la salud y el bienestar del consumidor final ni contra el ambiente.

- **Cámara esterilizadora:** Espacio cerrado en el esterilizador en el cual se acomodan los productos a esterilizar.
- **Carga de esterilización:** Los elementos que van o han sido esterilizados simultáneamente en la misma cámara de esterilización.
- **Central de esterilización (CE):** Es el servicio destinado a la limpieza, preparación, desinfección, almacenamiento, control, distribución de ropas, instrumental y material médico quirúrgico que requiere desinfección o esterilización. Se relaciona fundamentalmente con todos los servicios administrativos y asistenciales de la institución.
- **Contaminado:** se refiere a toda superficie, animada o inanimada, que se sabe aloja microorganismos.
- **Control testigo:** Es un paquete con un indicador químico multiparámetros, que se somete al proceso de esterilización, que se ubica lo más cerca a la puerta de la cámara (sitio de difícil acceso del vapor). Para control y validación del proceso.
- **Descontaminación:** Es un proceso que remueve microorganismos de los objetos dejándolos seguros para su manipulación. El término se aplica a artículos contaminados durante la atención de pacientes o por contacto con fluidos corporales o restos orgánicos. La manipulación de estos artículos puede resultar riesgosa para el operador y requieren una disminución de la carga microbiana previo a su desinfección o esterilización. En términos prácticos la descontaminación significa eliminar la materia orgánica por medio de procedimientos de limpieza adecuados. El uso de productos químicos desinfectantes para estos efectos no es recomendable debido a que la materia orgánica inactiva o interfiere con la acción de estos productos.
- **Desinfección:** Eliminación de gérmenes con el objetivo de impedir la transmisión de microorganismos, alterando su estructura y/o metabolismo para realizarla, se usan sustancias químicas que aplicadas sobre los objetos inanimados el cual se mata o se destruye la mayoría de los microorganismos patógenos y no patógenos, con la excepción de los esporos bacterianos.
- **Detergente enzimático:** Son detergentes que contienen enzimas proteolíticas que disuelven la materia orgánica y están especialmente diseñados para el lavado de instrumental y equipo médico.
- **Embalaje:** Es un recipiente o envoltura que contiene productos temporalmente y sirve principalmente para facilitar la manipulación, informar sobre sus condiciones de manejo, composición, ingredientes, etc.
- **Esporicida:** Agente químico capaz de matar esporas, especialmente esporas Bacterianas



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 5 de 19

- **Estéril:** Condición libre de microorganismos viables.
- **Esterilización:** Proceso químico o físico mediante el cual se eliminan todas las formas vivas de microorganismos incluyendo las formas esporuladas, hasta un nivel aceptable de garantía de esterilidad.
- **Esterilización a vapor:** Proceso de esterilización que utiliza como agente esterilizante el vapor saturado a determinada temperatura bajo presión por un tiempo de exposición estipulado.
- **Esterilizadora:** Aparato utilizado para esterilizar elementos, equipo y dispositivos médicos por exposición directa al agente esterilizante.
- **Fungicida:** Agente químico capaz de matar hongos.
- **Germicida:** Un agente químico que destruye microorganismos. Puede ser que destruya microorganismos patógenos, pero no necesariamente esporos bacterianos resistentes. Puede ser usado sobre tejidos vivos (antisépticos) o sobre objetos inanimados (desinfectantes).
- **Hongos:** son microorganismos que pueden producir muchas enfermedades si hacen contacto con tejidos estériles o desarrollarse en individuos con alteraciones en el sistema inmunológico (Inmunosuprimidos), son muy comunes las levaduras que crecen como células independientes y los mohos. La mayoría de los hongos son aerobios obligados, es decir necesitan de oxígeno para desarrollarse, y los anaerobios facultativos pueden vivir con o sin él oxígeno.
- **Inanimado:** no viviente.
- **Indicador biológico (IB):** Portador inoculado contenido dentro de su empaque primario que da una resistencia conocida a los procesos de esterilización.
- **Indicador químico:** Dispositivo para monitorear un proceso de esterilización, diseñado para responder con un cambio químico o físico característico, a una o más de las condiciones físicas dentro de la cámara de esterilización.
- **Infección Nosocomial:** Infección que desarrolla un paciente después de su ingreso al hospital y que no estaba presente, ni en período de incubación, al momento de su ingreso.
- **Jabón enzimático:** Es un producto de prelavado y limpieza de baja espuma que elimina los residuos de proteínas y lípidos del instrumental quirúrgico y los productos sanitarios.
- **Lavadora-desinfectadora:** equipo que lava y desinfecta el instrumental quirúrgico después de una operación.
- **Limpieza:** Eliminación física de material orgánico de los objetos, instrumentos, equipos biomédicos por arrastre con agua y jabón es el más importante e imprescindible procedimiento, los restos de materia orgánica favorecen el crecimiento microbiano y por ello la infección.



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 6 de 19

- **Lubricante para dispositivos médicos:** solución utilizada para lubricar el instrumental quirúrgico. No debe ser aceitoso, pegajoso, tóxico, ni contener siliconas. Ablanda cierres y articulaciones, formando una barrera protectora sobre el instrumental. Previene la corrosión, oxidación, mancha y endurecimiento del instrumental.
- **Microorganismo:** Son estructuras pequeñas, normalmente microscópicas capaces de desarrollar procesos vitales; entre ellos las bacterias, los virus, los hongos y protozoos. Los microorganismos en un momento dado y por diferentes mecanismos le puede causar daño a las personas y en este caso se convierten en agentes patógenos.
- **Técnica aséptica:** Son todas las medidas de prevención de contacto con microorganismos que puedan contaminar un área.
- **Tiempo del ciclo:** Tiempo total transcurrido desde el momento en que se cerró la puerta y se inició el ciclo, hasta que este se completó y la puerta fue abierta. Incluye en caso de esterilización con vapor el tiempo de calentamiento, de exposición, de descenso de la temperatura, de enfriamiento o secado y en equipo apropiado, el tiempo previo y posterior al vacío.
- **Vapor saturado:** Vapor de agua en estado de equilibrio entre condensación y evaporación.
- **Verificador de control de esterilización:** método que determina si un proceso ha sido completado; no indica si los objetos sometidos a este método están estériles.
- **Vida de Anaquel:** Tiempo que dura la esterilidad de un producto, esto depende de la porosidad del envoltorio y del método de empaquetamiento y estado del mismo como del área de almacenamiento si es abierto o cerrado.
- **Virucida:** Agente químico capaz de matar virus.
- **Virus:** Es un microorganismo más pequeño que las bacterias y tiene la particularidad que fuera de la célula que han invadido son inactivos, ya que dependen del metabolismo de la célula para multiplicarse. Cada partícula de virus en una porción de material genético encerrado dentro de una cubierta protectora de proteína que le permite pasar de una célula a otra. Además, tienen la propiedad de multiplicarse dentro de la célula y la capacidad de transmitirse de un huésped a otro. Esto da lugar a problemas de salud severos de difícil control.



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS		Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN		FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
			VERSIÓN: 02
			CÓDIGO: AQP-ES-C-001
			PAGINA: 7 de 19

6. CADENA CLIENTE PROVEEDOR

ENTRADA	PROVEEDOR	REQUISITO DE LA ENTRADA	PROCEDIMIENTO	SALIDA	CLIENTES	CONDICIONES DE LA SALIDA
Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos de las diferentes especialidades que requieren ser esterilizados	Servicios Hospitalarios quirúrgicos y ambulatorios	El Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos se debe encontrar en buenas condiciones.	Clasificación, pre lavado inventario rotulación y transporte	El Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos clasificados, lavado, rotulado, trazabilidad y empacado	Esterilización	El Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos se debe encontrar en buenas condiciones, con registro de procesos de esterilización.
El Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos clasificados, lavado y empacado	Servicios Hospitalarios quirúrgicos y ambulatorios	El Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos se debe encontrar en buenas condiciones, lavado y empacado. El tamaño del empaque para el embalaje del material debe ser el adecuado. Cumplimiento de los horarios de recepción establecidos. Excepciones: Sala de	Esterilización	Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos entregado al servicio al ambulatorio quirúrgico y hospitalario	Servicios Hospitalarios quirúrgicos y ambulatorios	Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos de las diferentes especialidades esterilizados bajo criterios de oportunidad, seguridad, pertinencia y continuidad.



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS		Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN		FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
			VERSIÓN: 02
			CÓDIGO: AQP-ES-C-001
			PAGINA: 8 de 19

ENTRADA	PROVEEDOR	REQUISITO DE LA ENTRADA	PROCEDIMIENTO	SALIDA	CLIENTES	CONDICIONES DE LA SALIDA
		partos, cirugía, urgencias y UCI, laboratorio clínico aplica las 24 horas. La recepción se realiza con el registro del libro de entrega de material.				

7. ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO CON METODOLOGÍA 5W1H

N°	WHAT QUÉ	WHO QUIÉN	WHEN CUÁNDO	HOW CÓMO	WHERE DÓNDE	WHY POR QUÉ
1.	Clasificación, pre lavado inventario rotulación, y transporte	Enfermera jefe y auxiliar de enfermería del servicio hospitalario, quirúrgico y ambulatorio	Una vez se utilice el Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos en los servicios.	De acuerdo al procedimiento AQP-ES-P-001-001	Servicios hospitalarios, quirúrgico y ambulatorios	A fin de disminuir el riesgo de contaminación del personal asistencial y darle celeridad al procesos de esterilización.
2.	Esterilización	Jefe de enfermería y/o instrumentador quirúrgico / Aux. de enfermería / operario central de esterilización	Una vez se recepcione y se complete la carga del autoclave u sterrad.	De acuerdo al procedimiento AQP-ES-P-001-002	Central de esterilización	Con el fin de prevenir las infecciones asociadas al cuidado y garantizar la seguridad del paciente.



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 9 de 19

8. ADVERTENCIAS GENERALES

-  Tenga en cuenta que al recepcionar el material médico quirúrgico, este debe estar libre de carga biológica, en buenas condiciones, lavado, rotulado, trazabilidad y embalaje.
-  Recuerde entregar el instrumental y accesorios al personal del lavado contiguo a quirófanos.
-  Recuerde que debe cumplir con las normas de bioseguridad pertinentes del servicio.
-  Recuerde utilizar los elementos de protección personal.
-  Recuerde registrar en los libros de control el material que se recepciona en el servicio y el que se entrega.
-  Tenga en cuenta el cumplimiento de los horarios de entrega y recepción del Instrumental, ropa, material médico quirúrgico y dispositivos establecido, a excepción de Cirugía, Sala de partos, urgencias y UCI, laboratorio clínico (aplica las 24 horas).
-  Recuerde aplicar los lineamientos del manual de buenas prácticas de esterilización.

DATOS GENERALES DEL PROCEDIMIENTO	
CÓDIGO	AQP-ES-P-001-001
NOMBRE	Clasificación, pre lavado, inventario, rotulación, y transporte
RESPONSABLE OPERACIONAL	Enfermera jefe y auxiliar de enfermería del servicio hospitalario, quirúrgico y ambulatorio
OBJETIVO	Disminuir el riesgo de contaminación del personal asistencial y darle celeridad al proceso de esterilización.
RECURSOS NECESARIOS	Recurso humano: Enfermera jefe y auxiliar de enfermería del servicio hospitalario quirúrgico y ambulatorio Recurso tecnológico N/A Recurso físico: Jabón enzimático, cepillo, bolsas para el embalaje, libro de registro,
REGISTROS GENERADOS	Libro de registro de entrega
ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS	- Recuerde que se deben abrir las pinzas para su respectivo lavado. - Tenga en cuenta que se debe embalar el material en el tamaño de la bolsa adecuado



- Recuerde secar adecuadamente el instrumental
- Recuerde utilizar los elementos de protección personal (guantes y mono gafas).
- Tenga en cuenta que el instrumental procedente de los servicios hospitalarios y ambulatorios debe llegar a la central de esterilización lavado, seco, empacado y rotulado y el procedente de cirugía llega con prelavado (sumergido en cubeta con detergente enzimático).

ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN

SERVICIOS HOSPITALARIOS QUIRÚRGICO Y AMBULATORIOS:

Enfermera jefe, Auxiliares de enfermería del servicio hospitalario quirúrgico y ambulatorio.

Dispositivos de reuso

1. Clasifique los dispositivos médicos para su reprocesamiento teniendo en cuenta la lista establecida en el manual de uso seguro de dispositivos médicos reusables Cod. AQP-ES-M-001B.
2. Verifique que el dispositivo cumple con las condiciones de integridad y funcionalidad para su reprocesamiento.
3. Lleve el dispositivo al área asignada para su limpieza dentro del servicio asistencial.
4. Sumerja el dispositivo en detergente enzimático durante un tiempo aproximado de 20 minutos.
5. Friccione el dispositivo con un cepillo suave hasta no observar ningún residuo de carga biológica.
6. Seque el dispositivo con una compresa limpia.
7. Ubique el dispositivo en una cubeta limpia para ser transportado a la central de esterilización donde será recepcionado.
8. Registre en el libro
9. Transporte el dispositivo a la central de esterilización.

Instrumental

1. Lleve el instrumental al área asignada para su limpieza dentro del servicio asistencial.
2. Sumerja el instrumental en detergente enzimático durante un tiempo aproximado de 20 minutos.
3. Friccione el instrumental con un cepillo suave hasta no observar ningún residuo de carga biológica.
4. Seque el instrumental con una compresa limpia.
5. Ubique el instrumental en una cubeta limpia, embálelo en el papel grado médico, rotúlelo con cinta testigo

1. Clasificación, pre lavado inventario, rotulación y transporte

con el nombre del equipo, servicio, fecha de esterilización y fecha de vencimiento para ser transportado a la central de esterilización donde será recepcionado.

6. Registre el instrumental en el libro.

7. Transporte el instrumental a la central de esterilización de acuerdo a los horarios establecidos por la misma.

SALAS DE CIRUGÍA:

Dispositivos de reuso e instrumental

Instrumentadora

Aplica para dispositivo medico

1. Clasifique los dispositivos médicos para su reprocesamiento teniendo en cuenta la lista establecida en el manual de uso seguro de dispositivos médicos reusables Cod. AQP-ES-M-001B

Aplica para dispositivo medico e instrumental

2. Verifique que el dispositivo cumple con las condiciones de integridad y funcionalidad para su reprocesamiento.
3. Sumerja en una cubeta con detergente enzimático diluido en agua.
4. Ubique el dispositivo en el carro transportador de material contaminado.
5. Transporte el dispositivo a la zona de lavado.

Ropa

Equipo interdisciplinario de Cirugía

1. Si la ropa utilizada es desechable deposítela en la caneca roja, si la ropa es de tela deposítela en el cómpresero de la ropa de lavandería.
2. Si el procedimiento quirúrgico lo declaran de alto riesgo biológico, deposite la ropa de tela en bolsa roja con su respectiva rotulación para darle el manejo pertinente.

	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 12 de 19

DATOS GENERALES DEL PROCEDIMIENTO	
CÓDIGO	AQP-ES-P-001-002
NOMBRE	Esterilización
RESPONSABLE OPERACIONAL	Jefe de enfermería y/o instrumentador quirúrgico / Aux. de enfermería / operario central de esterilización
OBJETIVO	Prevenir las infecciones asociadas al cuidado y garantizar la seguridad del paciente.
RECURSOS NECESARIOS	Recurso humano: Jefe de enfermería y/o instrumentador quirúrgico / Aux. de enfermería / operario central de esterilización Recurso tecnológico: Autoclave, Sterrad, Autoclave Flash, Maquina selladora. Maquina incubadora. Recurso físico: Jabón enzimático, cepillo, bolsas para el embalaje, libro de registro, indicadores químicos, tiqueteadora trazabilidad.
REGISTROS GENERADOS	Ficha de control de reuso de dispositivos médicos, libro de entrega de ropa, libro de conteo de instrumental, libro Entrega de material, libro de control de material.
ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS	• Recuerde que los dispositivos médicos estériles deben ser almacenados bajo los siguientes criterios: Sitios donde no haya humedad y altas temperaturas, debe estar limpio y adecuado para su almacenamiento. • Recuerde que el horario de recibo y entrega de material y/o dispositivos médicos para los servicios hospitalarios y/o ambulatorios con excepción de Salas de Cirugía, laboratorio, UCI y urgencias es de 7:30am a 10:00am y de 13:30 pm a 16:00pm. • Recuerde que la vida de esterilidad de los dispositivos médicos cuando son embalados en tela es de 30 días, papel grado medico a vapor 6 meses y esterilizados en sterrad de 12 meses. • Recuerde que los dispositivos médicos de reuso deben tener en el rotulo la fecha de su esterilidad, caducidad y la marca de control de reuso. • Recuerde que debe cumplir con las normas de bioseguridad pertinentes del servicio. • Recuerde introducir el indicador biológico y el bowie dick iniciando la jornada, con el fin de verificar que el equipo esté funcionando correctamente con el proceso de esterilización.



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS		Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN		FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
			VERSIÓN: 02
			CÓDIGO: AQP-ES-C-001
			PAGINA: 13 de 19

		- Recuerde revisar el dispositivo médico, material quirúrgico y/o instrumental antes de dar inicio al procedimiento quirúrgico con el fin de verificar si el indicador químico cumplió el proceso de esterilización. - Recuerde que la temperatura ambiente de la central de esterilización debe encontrarse entre 18°C y 22°C y la humedad relativa ambiente entre 35 y 50 % de humedad. - Verifique que los dispositivos médicos, material quirúrgico y/o instrumental tenga cinta de control. - Recuerde que todo material no procedente de la institución se debe lavar en la lavadora eléctrica. - Tenga en cuenta que los trocar de reúso estarán marcados en el rotulo la fecha de su esterilidad, caducidad y la marca de control de reuso que indicara su identificación a fin de evitar confusiones.
	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
1.	Recepción	<u>Dispositivos de reuso, instrumental y material médico quirúrgico</u> Enfermera jefe y/o Instrumentadora jefe y auxiliar de enfermería Central de Esterilización - Verifique que el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico cumple con las condiciones de integridad y funcionalidad para su esterilización. - Verifique que el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico fue limpiado correctamente desde el servicio asistencial, de lo contrario devuélvalo al servicio para su limpieza. - Verifique que el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico se encuentre empacado y rotulado si su esterilización es a vapor. Aplica para dispositivos de reuso - Diligencie el formato "Ficha de control de reuso de dispositivos médicos" Cod: AQP-ES-F-001BB. - Apruebe el ingreso del dispositivo médico para su reprocesamiento. Si este no cumple con las condiciones de reuso requeridas, informe al servicio asistencial de su no aceptación y deséchelo en la caneca roja "Riego Biológico". - Rotule con un marcador no borrrable el dispositivo medico según el consecutivo de reuso.



Ropa

Operario central de esterilización

1. Transporte la ropa de la lavandería a la central de materiales, para ser clasificada de acuerdo a su categoría.

Operario central de materiales

2. Revise que la ropa se encuentre en buenas condiciones de limpieza e integridad.
3. Clasifique la ropa de acuerdo a su categoría.
4. Arme los paquetes de ropa general para su uso en cirugía.
5. Coloque el indicador químico dentro del paquete, envuélvalo y rotúlelo con cinta testigo (nombre del paquete y fecha de empaado).

Operario central de esterilización

6. Transporte la ropa de la central de material a la central de esterilización y regístrela en el libro de entrega de ropa.

Material de curaciones

Auxiliar de enfermería Central de Esterilización

1. Recepcione el material de curaciones requeridos por los diferentes servicios hospitalarios quirúrgicos y ambulatorios.
2. Registre el material solicitado en el libro de control de material.

2.

Lavado

Aplica para los dispositivos de reuso, instrumental y material médico quirúrgico provenientes de cirugía y extrahospitalarios

Auxiliar de enfermería

	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 15 de 19

		- De acuerdo al tamaño del instrumental, dispositivo, material médico quirúrgico y la procedencia realice el lavado manual (fricción con cepillo) o mecánico (lavadora eléctrica). - Si el lavado es manual, Seque con compresa y aire comprimido según el lumen (largo y delgado) a fin de eliminar por completo los residuos biológicos. - Lubrique las partes articuladas de las piezas y motores.
3.	Armado	<u>Aplica para los dispositivos de reuso, instrumental y material médico quirúrgico lavados en central de esterilización.</u> Auxiliar de enfermería - Realice la verificación del equipo lavado el cual debe estar completo, en caso de no cumplir informe inmediatamente a la instrumentadora responsable. - En caso de encontrar inconsistencias en el instrumental (material no funcional), informe a la coordinadora de esterilización para hacer su respectivo requerimiento. - Registre en el libro de conteo de instrumental la observación correspondiente según el inventario verificado. - Organice las pinzas inventariadas dentro de la cubeta del equipo, teniendo en cuenta que puede haber pinzas individuales. - Elabore el rotulo correspondiente al equipo registrando el nombre del equipo, fecha de esterilización, vencimiento, funcionario quien lo uso, quien lo contó y faltantes. - Traslade el equipo al área de empacado. - Aplica para material de reuso: se colocará con marcador permanente el numero del siguiente reuso, registrando en la ficha de control de reuso de dispositivos médicos” Cod: AQP-ES-F-001BB
4.	Embalaje	<u>Aplica para los dispositivos de reuso, instrumental y material médico quirúrgico lavados en central de esterilización.</u> Operario y auxiliar de enfermería de esterilización - Clasifique el dispositivo médico, instrumental y material médico quirúrgico según su material (Termosensible o Termoresistente). - Embale el dispositivo médico e instrumental de acuerdo con su material (según el tipo de esterilización). - Si es a vapor: Se embala en papel grado médico, se sella y se rotula con cinta testigo (nombre del equipo,



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 16 de 19

		fecha de esterilización y de vencimiento y la persona que lo utilizo y lo conto). Aplica para equipos pequeños e instrumental individual. 4. En caso de ser embalado en tela se introduce el indicador biológico (nombre del equipo y fecha de esterilización) se envuelve y se coloca el rotulo de cinta testigo. 5. Si es Sterrad: Se embala en papel tyvek, se sella y se rotula con fecha de empaque y vigencia. Aplica para el material termosensible proveniente de servicios de hospitalización y ambulatorio. 6. Traslade el paquete al área de esterilización.
5.	Esterilizado	<u>Aplica para los dispositivos de reuso, instrumental, material médico quirúrgico y ropa.</u> Operario de Central d Esterilización Aplica para Esterilización en Autoclave 1. Cuando se inicie la primera carga del día realice un precalentamiento al autoclave. 2. Coloque el indicador Bowie&dick dentro del autoclave e inicie el ciclo de esterilización para verificar el buen funcionamiento de la temperatura. 3. Si el indicador marca correctamente se da inicio a la esterilización, de lo contrario informe al servicio de mantenimiento. 4. Monte la primera carga introduciendo un indicador biológico dentro del autoclave cerca al desagüe. 5. Inicie el ciclo de esterilización. 6. Al terminar el ciclo de esterilización, rompa la ampolla del indicador biológico y trasládela a una incubadora. 7. Si el color del indicador no cambia la esterilización fue exitosa, si cambia repita el proceso de esterilización. Aplica para Esterilización en Sterrad 8. Cuando se inicie la primera carga del día coloque el indicador biológico dentro de la cámara del sterrad y monte la carga, teniendo la precaución de que el instrumental este completamente seco y no sobrecargarlo a fin de que no aborte la carga. 9. Al terminar el ciclo verifique que la cinta testigo del empaque haya virado o cambiado de color, rompa la



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 17 de 19

		ampolla del indicador y llévelo a la incubadora. 10. Si el indicador marca correctamente se da inicio a la esterilización, de lo contrario informe al servicio de mantenimiento biomédico. 11. Si el color del indicador no cambia la esterilización fue exitosa, si cambia repita el proceso de esterilización.
6.	Almacenamiento y entrega	<u>Auxiliar de enfermería Central de Esterilización</u> - Verifique que el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico y ropa cumple con las condiciones de esterilidad según los siguientes criterios: - El dispositivo cuenta con cinta de control - Empaque integro (No humedad, no ruptura) - El dispositivo corresponde a lo solicitado por el servicio asistencial - Clasifique según la procedencia del dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico y ropa esterilizado. - Traslade el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico y ropa del área de cirugía al área de almacenamiento N° 1 y ubíquelos en el sitio indicado de acuerdo a su rotulo. - Traslade el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico y ropa pertenecientes a los servicios hospitalarios y ambulatorios al área de almacenamiento N° 2 y ubíquelos en el sitio indicado de acuerdo a su rotulo. - En el momento de la entrega según horarios establecidos registre en el libro "Entrega de material" el dispositivo, instrumental, material médico quirúrgico y ropa entregado al servicio asistencial. - Si corresponde a material de curaciones entréguelo en los horarios establecidos y regístrelo en el libro de control de material.

9. INDICADORES DE GESTIÓN

- Proporción de indicadores químicos y biológicos con resultado negativo.
- Oportunidad en el reporte de la falla presentada en equipos del servicio de esterilización.
- Promedio de tiempo de duración del proceso de esterilización.

10. PROCESOS INVOLUCRADOS

- Todos los procesos asistenciales



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 18 de 19

11. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ver matriz de riesgos

12. ELABORO, REVISO Y APROBÓ

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: Linda Catalina Martinez Vallejo	NOMBRE: Jesús Hernán Tovar Carlos Daniel Mazabel Cordoba Marleny Quesada Losada	NOMBRE: Emma Constanza Sastoque Meñaca
CARGO: Profesional universitario agremiado.	CARGO: Coordinador de Salas de Cirugía Subgerente Técnico-Científico Jefe oficina de Planeación, Calidad y Desarrollo Institucional	CARGO: Gerente ESE
FECHA: Noviembre 2021	FECHA: Noviembre 2021	FECHA: Noviembre 2021



	MACRO PROCESO: ATENCIÓN QUIRURGICA Y SALA DE PARTOS	Juntos Crecemos en Salud #HospitalHumanizado 
	PROCESO: ESTERILIZACIÓN	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE 2021
		VERSIÓN: 02
		CÓDIGO: AQP-ES-C-001
		PAGINA: 19 de 19

13.CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS REALIZADOS
01	Septiembre 2018	Emisión del documento
02	Noviembre 2021	Se definieron parámetros de mejoramiento en los procedimientos, se ajusto el objetivo y el alcance del proceso

